|  |  |
| --- | --- |
| к/р Вариант 1  1.Упростите выражение:  А)2а2b∙3ab3c;  Б)-12xy∙(6-2y)+8ху;  В)1,3a3n-4b2nm6-1,3а3 n.  2. Приведите к стандартному виду выражение:  А)5a2abnn;  Б) 2х-3+14х-2;  В) 2а-(3а-4);  Г) а(3b +4)-2b(а-1)-2а.  3. *Разложите на множители выражение:*  *А)2а+4 b;*  *Б) 2х-4х2у;*  *В) 2а(х-у)+4 b(х-у);*  *Г) 2х(2а +b) -4х2у(b+2а);*  *Д) 2а(х-у)+4b(у-х).*  4.Упростите выражение:  А)(2а 2b+3ab3c)(12а2b-4);  Б)-12xy-6x5y4+2yх+x5y4- y4 x5;  В)1,3a3n-4b2nm6-3a3n+3a3n-12.  Запишите коэффициенты и степень многочлена. | к/р Вариант 2  1.Упростите выражение:  А)2а2b∙13a4b3c;  Б)-11x4y∙(6x-3)- 12x4y;  В)1,2a3n5-4b 2nm6-1,2a 3n5.  2. Приведите к стандартному виду выражение:  А)6aabn2n ;  Б) 2х-13+4х-32;  В) 12а-(8а-4);  Г) а(b +4)-12b(а-1)-3а.  3. Разложите на множители выражение:  А)6а+4 b;  Б) 12х-4х2у;  В) 3а(2х-у)+ b(2х-у);  Г) 12х(2а +3b) -3х2у(3b+2а);  Д) 12а(2х-у)+4b(у-2х).  4. Упростите выражение:  А)(а2b+7ab3c)(2а2b-3);  Б)-2xy-66x5y4+5yх+2x5y4- y4 x5;  В)2,3a3n-5b 2nm6-13a3n+13a3n-129.  Запишите коэффициенты и степень многочлена. |
| к/р Вариант 3  1.Упростите выражение:  А)2а2b∙3ab3c;  Б)-10xy(6x +2) +8ху;  В)1,1a3n+b3nm6-1,1a3n.  2. Приведите к стандартному виду выражение:  А)5aa3bnn;  Б) 12х-3+4х-12;  В) 5а-(3а-14);  Г) а(3b +4)-12b(а-1)-12а.  3. Разложите на множители выражение:  А)2а+6 b;  Б) 20х-4х2у;  В) а(х-2у)+4 b(х-2у);  Г) 2х(12а +b) -2х2у(b+12а);  Д) 20а(х-2у)+14b(2у-х).  4. Упростите выражение:  А)(12а2b+34ab3c)(2а2b-5);  Б)-22xy-6x5y4+3yх+5x5y4- 5y4 x5 ;  В)1,5a3n-6b2nm6-43a3n+43a3n-102.  Запишите коэффициенты и степень многочлена. | к/р Вариант 4  1.Упростите выражение:  А)2а2b∙3ab3c;  Б)-13xy(6-2y) +ху;  В)1,4a4n-4b2nm6-1,4a 4n.  2. Приведите к стандартному виду выражение:  А)4aabn4n;  Б) 22х-13+4х-2;  В) 6а-(23а-4);  Г) 2а(3b +4)-b(а-1)-21а.  3. Разложите на множители выражение:  А)8а+2b;  Б) 2х-14х2у;  В) 5а(4х-у)+4 b(4х-у);  Г) 2х(2а +7b) -х2у(7b+2а);  Д) 21а(3х-у)+5b(у-3х).  4. Упростите выражение:  А)(2а2b+3ab3c)(12а2b-4);  Б)-12xy-6x5y4+2yх+x5y4- y4 x5;  В)1,6a3n-56b2nm6-31a3n+31a3n-312.  Запишите коэффициенты и степень многочлена. |
| к/р Вариант 5  1.Упростите выражение:  А)4а4b∙3ab3c;  Б)-2xy(6x +2)+18ху;  В)1,5a5n-4b2nm6-1,5a5n.  2. Приведите к стандартному виду выражение:  А)3a5abnn;  Б) 2х-23+14х-2;  В) 7а-(9а-24);  Г) 3а(3 b +4)-b(3а-1)-а.  3. Разложите на множители выражение:  А)12а+4 b;  Б) 8х-4х2у;  В) 12а(7х-у)+41b(7х-у);  Г) 5х(2а +5b) -6х2у(5b+2а);  Д) 4а(х-3у)+7b(3у-х).  4. Упростите выражение:  А)(24а2b+30ab3c)(2а2b-1);  Б)-32xy-5x5y4+2yх+8x5y4- 8y4 x5;  В)1,8a3n-9b2nm6-35a3n+35a3n-152.  Запишите коэффициенты и степень многочлена. | к/р Вариант 6  1.Упростите выражение:  А)5а7b∙3ab3c;  Б)-3xy(6-2y) +6ху;  В)1,6a6n-2nm-1,6a6n.  2. Приведите к стандартному виду выражение:  А)6aabnn5;  Б) 6х-3-4х-52;  В) 8а-(3а-45);  Г) 4а( b +4)-b(5а-1)-4а.  3. Разложите на множители выражение:  А)12а+14 b;  Б) 6х-4х2у;  В) 22а(х-6у)+4 b(х-6у);  Г) 8х(4а +2b) -5х2у(2b+4а);  Д) 5а(2х-3у)+4 b(3у-2х).  4. Упростите выражение:  А)(23а2b+23ab3c)(5а2b-4);  Б)-2xy-8x5y4+12yх+x5y4- y4 x5;  В)3,3a3n-5b2nm6-39a3n+39a3n-121.  Запишите коэффициенты и степень многочлена. |
| к/р Вариант 7  1.Упростите выражение:  А)6а 2b5∙3ab3c;  Б)-4xy∙(6x -2)+2ху;  В)1,7a3n-4b3n-1,7a3n.  2. Приведите к стандартному виду выражение:  А)55aabnn7;  Б) -6х-3+4х-12;  В) 8а-(33а-4);  Г) 6а(b +4)-2b(3а-1)-5а.  3. Разложите на множители выражение:  А)2а+10 b;  Б) 3х-6х2у;  В) 21а(9х-у)+7b(9х-у);  Г) х(2а +9b) -3х2у(b+2а);  Д) 6а(5х-3у)+4 b(3у-5х).  4. Упростите выражение:  А)(32а2b+37ab3c)(2а2b-3);  Б)-13xy-10x5y4+8yх+x5y4- y4 x5;  В)4,3a3n-5b2nm6-43a3n+43a3n-19.  Запишите коэффициенты и степень многочлена. | к/р Вариант 8  1.Упростите выражение:  А)7а2b∙3ab6c;  Б)-5xy(6-2y )+3ху;  В)1,8a3n-b4n-1,8a3n.  2. Приведите к стандартному виду выражение:  А)51aabnn3;  Б) -9х-3+9х-29;  В) 9а-(8а-43);  Г) а(13b +4)-12b(а-1)-6а.  3. Разложите на множители выражение:  А)12а+24 b;  Б) 3х-9х2у;  В) 9а(4х-3у)+4b(4х-3у);  Г) 29х(а +b) -14х2у(b+а);  Д) 7а(6х-у)+12b(у-6х).  4. Упростите выражение:  А)(2а2b+3ab3c)(12а2b-4);  Б)-12xy-6x5y4+2yх+x5y4- y4 x5;  В)5,3a3n-7b2nm6-63a3n+63a3n-92.  Запишите коэффициенты и степень многочлена. |
| к/р Вариант 9  1.Упростите выражение:  А)8а2b5∙3ab3c;  Б)-8xy(6x -2) +4ху;  В)1,9a3n-7b6nm6-1,9a3n.  2. Приведите к стандартному виду выражение:  А)25aabnn6;  Б) -8х-3+4х-28;  В) 23а-(3а-14);  Г) 4а(3b +4)-b(5а-1)-7а.  3. Разложите на множители выражение:  А)20а+40 b;  Б) 5х-10х2у;  В) 25а(5х-6у)+4b(5х-6у);  Г) 8х(12а +3b) -7х2у(3b+12а);  Д) 9а(8х-у)+4b(у-8х).  4. Упростите выражение:  А)(6а2b+17ab3c)(2а2b-8);  Б)-52xy-7x5y4+5yх+x5y4- y4 x5;  В)7,3a3n-9b2nm6-37a3n+37a3n-128.  Запишите коэффициенты и степень многочлена. | к/р Вариант 10  1.Упростите выражение:  А)9а2b∙3ab3c4;  Б)-9xy(6x +2) +5ху;  В)2,3a3n-5b7nm-2,3a3n.  2. Приведите к стандартному виду выражение:  А)-5aabnn9;  Б) 2х-3-4х-27;  В) 52а-(23а-34);  Г) 7а(b +4)-b(5а-1)-8а .  3. Разложите на множители выражение:  А)22а+4 b;  Б) 12х-6х2у;  В) 27а(8х-2у)+47b(8х-2у);  Г) 5х(8а +3 b) -2х2у(3b+8а);  Д) 8а(9х-2у)+4b(2у-9х).  4. Упростите выражение:  А)(3а2b+35ab3c)(2а2b-6);  Б)-22xy-63x5y4+12yх+x5y4- y4 x5;  В)5,3a3n-8b2nm6-39a3n+39a3n-152.  Запишите коэффициенты и степень многочлена. |